

# Géologie appliquée

RNCP1061 · RNCP · Publiée

## L'essentiel

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Niveau de qualification | Niveau 5                             |
| Sigle                   | BTS — Brevet de technicien supérieur |
| Code(s) NSF             | 231                                  |
| Code(s) ROME            | F1203, F1105                         |
| Type d'enregistrement   | Enregistrement de droit              |
| Date d'échéance         | 31/08/2020                           |

## Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE · SIRET : 11004401300040

## Résumé de la certification

### OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

### ACTIVITÉS VISÉES

Ce technicien supérieur est un homme de terrain, capable d'organiser, d'administrer et de contrôler un chantier de recherche ou d'études. Il anime une équipe chargée de la production.

Il intervient en amont des industries extractives de minerais, de minéraux, d'eau, de combustible, de matériaux qui utilisent ou mettent en valeur le sous-sol.

Il peut aussi travailler pour les entreprises de travaux publics ou les responsables de l'équipement.

En tant qu'organisateur, il recueille, traite des informations techniques et économiques pour les synthétiser en croquis, plans, tableaux de chiffres.

Il s'assure de leur fiabilité et de leurs possibilités d'exploitation immédiate par des essais et des tests. Il fait des études de prospection de surface et de sous-sol avant la mise en service des techniques d'exploitation. Il fait les études géotechniques et de reconnaissance des sites préalables à la construction d'ouvrages, à l'ouverture de chantiers de restauration ou d'aménagement. Il élabore le dossier technique, les devis d'opération.

En tant qu'administrateur, il doit prévoir les moyens d'exploiter les gisements, préparer le chantier et le faire installer.

### COMPÉTENCES ATTESTÉES

.

## Secteur d'activité et type d'emploi

### SECTEURS D'ACTIVITÉS

Industries extractives

### TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Cadre technique d'exploitation des gisements, ingénieur de gisement

### RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

## Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension de recrutement (DARES 2024) | Très élevée (5/5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Facteurs principaux                 | Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Salaire médian (mensuel)            | 2 780 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Diplôme le plus fréquent            | Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en génie civil, construction et bois (25 % des actifs en emploi)                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Familles professionnelles (FAP)     | B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP · tension 5/5 (Très élevée)<br>B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP · tension 5/5 (Très élevée)<br>B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres) · tension 5/5 (Très élevée) |
| Projets de recrutement (BMO 2026)   | 12 614                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Jugés difficiles à recruter         | 61 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Emplois saisonniers                 | 1 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Familles professionnelles (FAP)     | B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP<br>B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP<br>B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres)                                                                                     |

## Voies d'accès

### MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

### PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

### COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Le jury est présidé par un enseignant-chercheur ou un inspecteur pédagogique régional de la spécialité. Il est composé à parts égales d'enseignants et de membres de la profession intéressée par le diplôme.

### COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

idem

## Base légale

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Date d'échéance de l'enregistrement | 31/08/2020 |
|-------------------------------------|------------|

## Liens avec d'autres certifications

### NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP35337

## Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

CNDP ONISEP

Légifrance pour les textes réglementaires

<http://www.onisep.fr>

**Fiche officielle (France Compétences)**

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/1061/>